



## ISOTÆT

Date: 28/11/2022

Side 1 af 2

### Tekniske karakteristika

Basis	Vandbaseret PU dispersion
Konsistens	Stabil skum fugemasse
Hærdnings system	Fysisk tørring
Skind dannelse (EN 17333-3)	8 min
Bearbejdningsstid*	≤ 10 min
Afhærdet (fuge dimension 50 mm dybde x 20 mm bredde)*	Ca. 24 hours
Termisk konduktivitet (EN 12667)	0,033 W/m.K
Rækkevne til perle med en diameter på 1 cm (ASTM C1536-19)	500 ml produkt rækker ca. 40 m.
Krympning efter afhærdning (EN 17333-2)	< 5%
Ekspansion efter afhærdning (EN 17333-2)	Ingen
Efter ekspansion (EN 17333-2)	38%
Bevægelses evne (EN 17333-4)	20%
Forlængelse ved Fmax (EN 17333-4)	Ca. 22%
Luft lækage (ASTM E283)	<0,1 L/s/m <sup>2</sup>
Påførings temperatur	+15 to +40 °C
Dåsens temperatur	+15 to +25 °C

\* Målt ved 20°C/65% R.L. Disse værdier kan variere afhængigt af temperatur, fugtighed og typen af overflade.

### Product description

ISOTÆT er en brugsklar, vandbaseret, isocyanatfri, selvtørrende opskummende fugemasse/spartelmasse til ren og effektiv udfyldning og tætning af sprækker, revner og hulrum i alle typer underlag. ISOTÆT har elastiske egenskaber, hvilket resulterer i en vedvarende og effektiv termisk og lufttæt tætning. Produktet indeholder HCFC- og CFC-fri drivmidler, som ikke er skadelige for ozonlaget (GWP).

- Let at glatte ud med en våd spartel.
- Opfylder kravene i bilag 7 Nordisk Miljømærkningskriterier for småhuse, etageejendomme og bygninger til skoler og børnehaver.
- Opfylder kravene til DGNB, indikator 38, kvalitets trin 3.
- Opfylder kravene til DGNB, indikator 12, kvalitets trin 3.

### Egenskaber

- Miljøvenlig, vandbaseret produkt.
- Fremragende stabilitet (ingen krympning eller ekspansion).
- Høj udfyldnings kapacitet.
- Elastisk fleksibel.
- Kan påføres ved temperaturer imellem +15 °C og +40 °C.
- God termisk og akustisk isolering.
- Isocyanat-fri.
- Emissions-fri.
- Halogen og blødgøringsmiddel fri.
- Opløsningsmiddel fri
- Ikke vandresistent
- UV stabil.
- Uhærdet product rengøres let med vand.

### Applikationer

- Termisk, akustisk og lufttæt isolering omkring indvendige døre.
- Lufttæt forsegling imellem 1. Og 2. Lag gips.

### Emballage

Farve:hvid  
Emballage: 500 ml aerosoldåse (12 pr. kasse)

### Holdbarhed

18 måneder uåbnet og opbevaret i tørre og kølige omgivelser (+5 °C til +25 °C). Det anbefales at opbevare dåserne oprejst. Dåsen skal altid opbevares frostfrit.

Bemærkning: De retningslinier der er indeholdt i denne dokumentation er et resultat af vore eksperimenter samt vore erfaringer og er fremlagt i god tro. På grund af mangfoldigheden af materiel og materialer samt det store antal af mulige anvendelser, som vi ikke har herredømmet over, kan vi ikke påtage os ansvar for de opnåede resultater. Vi anbefaler at man før arbejdets påbegyndelse udfører forudgående forenelighedstests og prøve påføringer.

## ISOTÆT

**Date: 28/11/2022****Side 2 af 2**

### Overflader

Alle almindelige overflader såsom beton, murværk, sten, gips, træ, polystyren (EPS), polyurethan og phenolharpiksskum, de fleste rustbeskyttede metaller, gasbeton, spånplader, gips-fiberplader, fibercement, hård PVC og emulsions malinger.

Overflader skal være faste, rene og tørre og uden bobler og fri for adskillelsesmidler som talkum, fedt, olie, mv. Hæfter ikke på PE, PP, PTFE og silikone. Vi anbefaler altid en forudgående test til overfladen for at sikre vedhæftning og kompatibilitet

### Påføringsmetode

#### Generelt:

##### **God ventilation skal sikres ved indendørs brug.**

Bær beskyttelsesbriller. Ryst aerosoldåsen kraftigt i mindst 20 sekunder. Monter pistolen på adapteren. Overfladen skal være tør, ren og fri for fedt og støv. For ikke-konventionelle underlag anbefales en foreløbig vedhæftningstest. Gentag omrystning regelmæssigt under påføring. Spildt produkt kan fjernes med vand fra overfladerne. Test om overfladen kan rengøres med vand uden at forårsage skade eller beskadigelse. Tørret produkt kan kun fjernes mekanisk.

#### **Isolering omkring indvendige døre:**

For at opnå akustisk og termisk isolering omkring indvendige døre udfyldes hulrum mellem døråbning og karm med ISOTÆT. Fyld hulrum og samlinger helt ud, da der kun er lav efterudvidelse af produktet. Større hulrum eller fuger kan også udfyldes, men det vil tage længere tid (dage), før tørreprocessen er afsluttet. Overskydende produkt, der kommer ud af mellemrummet, kan fjernes eller trimmes de første 10 minutter efter ekstrudering med en let fugtet spartel eller klud.

#### **Lufttæt forsegling imellem plader:**

I en indvendig 2-lags pladekonstruktion påføres ISOTÆT som perimenterfugemasse ved det indvendige pladelag ved loft, væg, gulv og indvendige hjørnesamlinger.

*Loft:* ISOTÆT påføres på det indvendige pladelag (krydsfiner, OSB, gips mv.) som perimenterfugemasse

(tæt på tilslutningerne med tilstødende plader og loft/væg tilslutninger). Det ydre pladelag (gips) fikses efterfølgende mekanisk inden for rimelig tid. *Væg:* ISOTÆT påføres på det indvendige pladelag (krydsfiner, OSB, gips mv.) en perimenterfugemasse (tæt på tilslutningerne med tilstødende plader, loft- og tagkonstruktioner). Det ydre pladelag (gips) fikses efterfølgende mekanisk inden for rimelig tid.

*Dåse temperatur:* +15 °C to +25 °C (Hvis nødvendigt så anbring dåsen i varmt eller kold vand for at opnå korrekt temperatur).

*Påførings temperatur:* +15 °C til +40 °C

*Overflade temperatur:* +15 °C til +40 °C

### Sundheds- og sikkerhedsanbefalinger

Anvend den sædvanlige industrielle arbejdshygiejne. Bær beskyttelsesbriller. Brug kun i godt ventilerede områder. Fjern tørret produkt mekanisk. Brænd aldrig væk. Dåser bør kun transporteres sikkert og sikkert. Se etiket og materialesikkerhedsdatablad for mere information.

### Bemærkninger

- Rengøring: med vand før hærkning, efter hærkning un fjernes mekanisk. Brug ikke Gun & Foamcleaner til at rense pistolen, brug i stedet den medfølgende adapter med Gardena-stik til at skylle pistolen med vand ved hjælp af en haveslange.
- Brug ikke en-komponent PU-skum på samme pistol, som anvendes til at påføre ISOTÆT og omvendt.
- Afhængigt af fugens eller hulrummets dimensioner kan tørretiden afvige fra de beskrevne resultater.
- Opbevaring af dåsen skal altid være over 0 °C (frostfrit), ellers bliver produktet ødelagt og kan ikke anvendes.

### Standarder og certifikater

- EMICODE EC1 Plus label: meget lav emission
- Luft lækage (ASTM E283) - rapport N6907.01-109-44 (Intertek)

Bemærkning: De retningslinier der er indeholdt i denne dokumentation er et resultat af vore eksperimenter samt vore erfaringer og er fremlagt i god tro. På grund af mangfoldigheden af materiel og materialer samt det store antal af mulige anvendelser, som vi ikke har herredømmet over, kan vi ikke påtage os ansvar for de opnåede resultater. Vi anbefaler at man før arbejdets påbegyndelse udfører forudgående forenelighedstests og prøve påføringer.